

Laboratorní diagnostika výpotků, resp. EVT

ZÁNĚTY

infekční

- Purulentní
- Serozní
 - virové
 - Bakteriální

Autoimunitní

NÁDOROVÉ POSTIŽENÍ

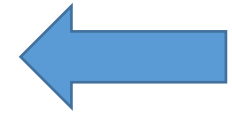
- primární tu
- metastatické infiltrace

Komplexní vyšetřování EVT - Laboratoř Topelex

MULTIOBOROVÉ POJETÍ:



Cytologie / ICC (*cytolog/ patolog*)



+ **Biochemické** vyšetření (*klinický biochemik*)

- *Energetika, proteinogram...*

+ **Imunologické** parametry (*imunolog*)

- *cytokiny (IL6, CXCL13..), autoprotiátky ...*

+ **Průkaz mikrobiálních** agens (*mikrobiolog*)

- *PCR ...*



KOMPLEXNÍ SYNTÉZA A INTERPRETACE NÁLEZŮ

Likvor: od roku 2008

- celkem 46.025 vzorků

Ostatní EVT: od roku 2015

- celkem 4.839 vzorků

Diagnostický algoritmus- extravaskulární tekutiny / EVT

Základní rychlá diagnostika

Cytologie & Biochemie

- Cytologie, základní počet a identifikace buněčných elementů + Biochemie (energetika /KEB ...)

Imunologické parametry –markery zánětu / nádorového postižení

- CRP , IL1, IL6, IL8, IL10, CXCL-13, TNF alfa

Dg. nádorového postižení

Rozšířená cytologie

- Speciální barvicí techniky , Imunocytochemická identifikace nádorových elementů

Rychlá PCR identifikace mikrobiálních agens

Peritoneální tekutina	Amniotická tekutina	Kloubní punktát	Bronchoalveolární tekutina
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Herpes viry ▪ Bakteriální panel: - Staphylococcus - Streptococcus -Enterobacteriaceae ▪ Listeria ▪ Leptospira interrogans ▪ Candida sp. ▪ Cryptococcus sp. ▪ Aspergillus sp. ▪ MTB/TBC ▪ Chlamydia, Mycoplasma 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Herpetické viry ▪ Listeria monocytogenes ▪ Neisseria gonorrhoeae ▪ Ureaplasma, Mycoplasma ▪ Chlamydia ▪ Candida sp. ▪ Cryptococcus sp. ▪ Aspergillus sp. ▪ Toxoplasma gondii 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Borrelia burgdorferi (+ CXCL-13) ▪ Neisseria gonorrhoeae ▪ Chlamydia, Mycoplasma 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MTB/TBC, ▪ Chlamydia pneumoniae ▪ respirační viry ▪ Candida sp. ▪ Cryptococcus sp. ▪ Aspergillus sp.
		Pleurální tekutina	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ PCR MTB/TBC , Enterovirus 	
		Perikardiální tekutina	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enterovirus , HHV6 	

Komplexní interpretace lab. výsledků